



# Patentes contra el cáncer de mama con sello gallego

## Bustelo expone sus hallazgos en diagnóstico y tratamiento // El científico utiliza proteínas como dianas terapéuticas

**ÁNGELA ARES**  
Santiago

Dirige un equipo que trabaja para lograr patentes que tienen como objetivo dar con el mejor diagnóstico y tratamiento de distintos tipos de tumores. El doctor Xosé Ramón Bustelo, nacido en Padrón, con gran renombre a nivel internacional y elegido Gallego del Año del mes de enero por EL CORREO, expuso ayer en los Martes Clínicos de la Fundación La Rosaleda, los resultados de su trabajo en estos últimos años en el Centro de Investigación del Cáncer de la Universi-

dad de Salamanca-CSIC.

Bajo el título *Técnicas genéticas para establecer el valor terapéutico de proteínas pro-tumorigénicas*, el biólogo gallego explicó algunas de las investigaciones llevadas a cabo y cómo pueden modificar el diagnóstico y tratamiento de diversos tipos de tumores.

El equipo de Bustelo pudo identificar varias proteínas que favorecen el crecimiento del tumor primario en el cáncer de mama y su diseminación hacia el pulmón, un trabajo que ha permitido "comenzar a desarrollar patentes para el diagnóstico en cáncer de mama".

También destaca su investigación para conocer "si un paciente afectado tendrá metástasis y cuál será su expectativa de vida", para lo cual han patentado el uso de esas proteínas como dianas terapéuticas para inhibir el tumor y una herramienta diagnóstica de gran valor por su sencillez para saber si un paciente puede desarrollar metástasis, su expectativa de supervivencia o predecir una recaída.

Por el momento, explicó el experto, estas patentes "están en fase de verificación con el fin de demostrar que esas proteínas son

válidas para el diagnóstico y no tienen efectos colaterales". Si consiguiesen, mediante un fármaco específico, bloquear la acción de determinadas proteínas, se podría detener el proceso de metástasis, aunque el ponente aseguró que "aún queda mucho trabajo por delante para desarrollar un tratamiento a partir de su investigación".

La conferencia fue presentada por el presidente de la Fundación La Rosaleda, Gerardo Fernández Albor, y moderada por los doctores Manuel Freire-Garabal y Rafael López, jefe de Oncología del CHUS.



Freire-Garabal, izquierda, Rafael López, Fernández Albor y Xosé R. Bustelo en los Martes Clínicos. Foto: Fernando Blanco